NOTICE
D'UTILISATION ET D'INSTALLATION

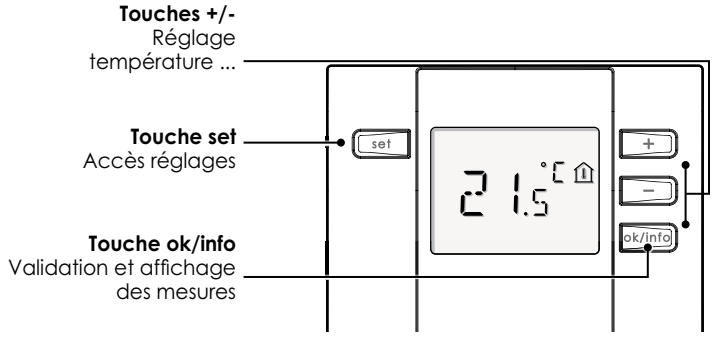
THSDR
THERMOSTAT D'AMBIANCE DIGITAL RADIO

PRÉSENTATION

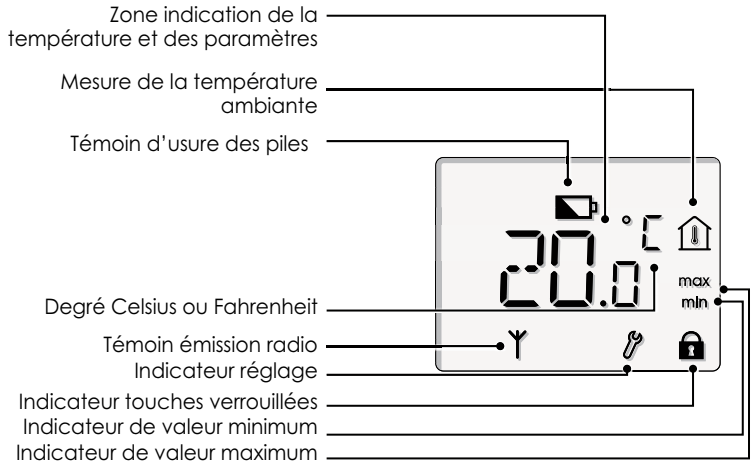
Nous vous remercions pour la confiance que vous nous avez accordée et nous vous félicitons d'avoir choisi l'un de nos produits. Particulièrement facile à installer, ergonomique, ce thermostat d'ambiance à transmission par ondes radio au design novateur a été conçu pour vous apporter confort et économies d'énergie.
Il transmet pièce par pièce la consigne de température réglée, la température ambiante mesurée et l'état des piles à la centrale de régulation pour réguler votre installation de chauffage.

• Synoptiques

- Les touches



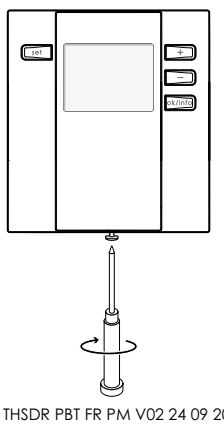
- L'écran



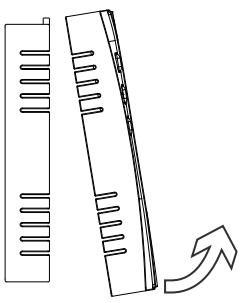
INSTALLATION

MISE EN PLACE DES PILES

1-Dévissez la vis située sous l'appareil.

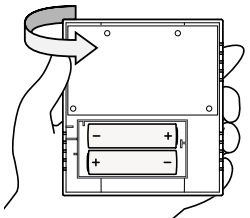


2-Retirez la face avant.

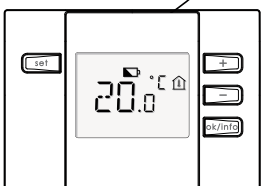


3-Retournez la face avant et insérez 2 piles LR06 dans leur logement en respectant les polarités.

4-Remettez la face avant en place et revissez la vis située sous l'appareil.



Lorsque les piles doivent être changées, un témoin d'usure apparaît sur l'appareil.



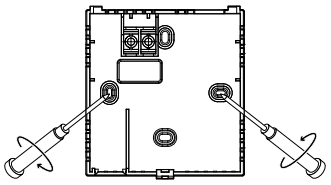
Après changement, pensez à jeter vos piles usagées dans les bacs de recyclage prévus à cet effet.

INSTALLATION

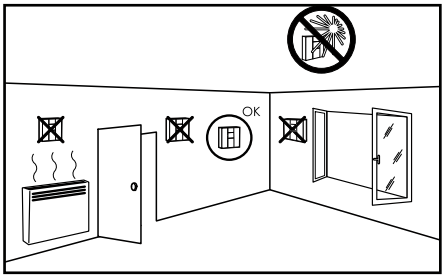
Avant de fixer l'appareil au mur, vérifiez que la centrale de régulation et/ou le récepteur radio est bien à portée radio du thermostat d'ambiance.
Après avoir retiré la face avant du thermostat d'ambiance, procédez dans l'ordre suivant :

1-Fixez le socle avec les 2 vis fournies en vous servant des trous horizontaux ou verticaux.

2-Remettez la face avant en place et revissez la vis située sous l'appareil.



Installez votre thermostat d'ambiance aux emplacements recommandés
Pour bien assurer sa fonction de régulation de la température ambiante, le thermostat d'ambiance doit être installé à environ 1,5 m du sol, sur un mur intérieur, à l'abri du rayonnement direct du soleil et de toute source de chaleur telle que : téléviseur, lampe, radiateur, courant d'air, etc.



Important : Afin de garantir le bon fonctionnement du produit, s'assurer que le thermostat d'ambiance n'est pas installé à proximité d'une zone pouvant être perturbée par un émetteur parasite.
Exemple : téléphone sans fil, émetteur/récepteur wifi, écran de télévision...

RÉGLAGES AVANCÉS INSTALLATEUR

Appuyez sur [set] et [+] pendant 5 secondes pour accéder aux réglages installateur.

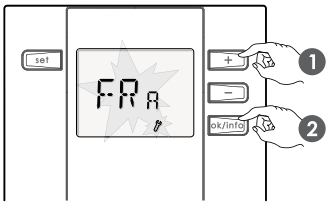
Schéma d'enchaînement des réglages installateur :
Choix de la langue → Unité de température → Température max. de consigne → Température min. de consigne → Ajustement de température mesurée

• Choix de la langue

La langue d'utilisation du thermostat d'ambiance pré-réglée est le français. Quatre langues sont possibles.

Anglais	Français	Italien	Allemand
ENG	FRA	ITA	DEU

Sélectionnez la langue voulue avec [+] ou [−].
Puis validez par appui sur [ok/info].

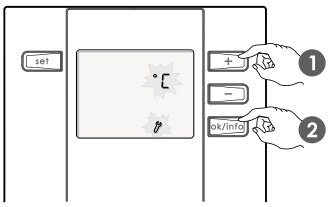


Le paramètre suivant "*Choix de l'unité de température*" s'affiche.

• Choix de l'unité de température

L'unité de température pré-réglée est le degré Celsius. Il est possible de la modifier et de choisir le degré Fahrenheit.

Sélectionnez l'unité voulue avec [+] ou [−].
Puis validez par appui sur [ok/info].



Le paramètre suivant "*Réglage de la température maximale de consigne*" s'affiche.

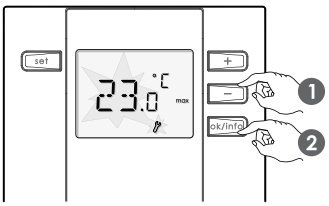
Note : Un appui supérieur à 2 secondes sur [+] ou [−] permet de faire défiler plus rapidement les valeurs.

• Réglage de la température maximale de consigne

Il est possible de limiter le réglage de la température de consigne jusqu'à une température maximale : la température maximale de consigne. Il est impossible de régler la consigne au delà de cette limite.
La température maximale de consigne est pré-réglée à 30°C. Vous pouvez la faire varier de 5°C à 30°C par intervalle de 1°C.

Exemple :

Sélectionnez 23°C avec [−].
Puis validez par appui sur [ok/info].



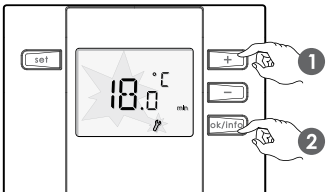
Le paramètre suivant "*Réglage de la température minimale de consigne*" s'affiche.

• Réglage de la température minimale de consigne

Il est possible de limiter le réglage de la température de consigne jusqu'à une température minimale : la température minimale de consigne. Il est impossible de régler la consigne en dessous de cette limite.
La température minimale de consigne est pré-réglée à 5°C. Vous pouvez la faire varier de 5°C à 30°C par intervalle de 1°C.

Exemple :

Sélectionnez 18°C avec [+].
Puis validez par appui sur [ok/info].



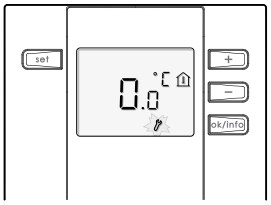
Astuce : si les températures maximale et minimale de consigne sont réglées à la même valeur = blocage de consigne.

Le paramètre suivant "*Ajustement de température mesurée*" s'affiche.

• Ajustement de température mesurée

Si vous observez un décalage entre la température ambiante affichée par le thermostat d'ambiance et celle mesurée par un thermomètre, vous pouvez procéder à un ajustement de la température mesurée par la sonde.
Pour accéder à l'ajustement de la température mesurée :

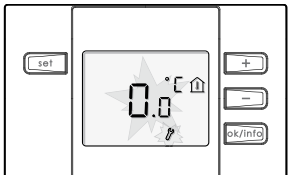
1-L'afficheur vous indique la valeur de correction de la température mesurée (0 par défaut).



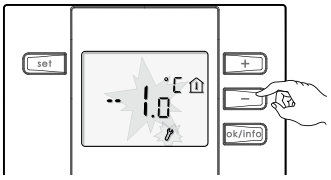
2- 2 cas de figure se présentent :

- Écart de température ambiante négatif :
Si votre thermomètre vous indique 20°C et votre thermostat d'ambiance 21°C, vous devez diminuer la température de 1 à l'aide de [−].

1

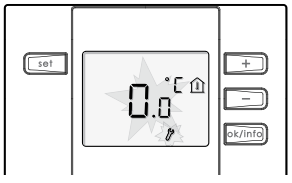


2

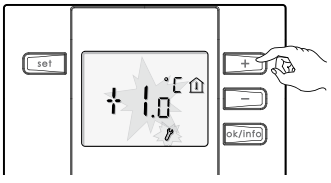


- Écart de température positif :
Si votre thermomètre vous indique 21°C et votre thermostat d'ambiance 20°C, vous devez augmenter la température de 1 à l'aide de [+].

1



2



La plage de modification maximale est de +/- 3°C.

3-Appuyez sur [ok/info] pour mémoriser la nouvelle valeur et sortir des réglages installateur.

Remarque Réglages avancés Installateur : sans action sur les touches, le retour à l'affichage de la température ambiante se fera automatiquement au bout de 60 secondes sans validation des valeurs réglées.
En cours de réglage, un appui sur [set] sans avoir appuyé sur [ok/info] permet de sortir des Réglages avancés installateurs sans validation des valeurs réglées.

CODAGE AVEC LA CENTRALE DE RÉGULATION RADIO POUR PLANCHER CHAUFFANT/RAFRAÎCHISSANT

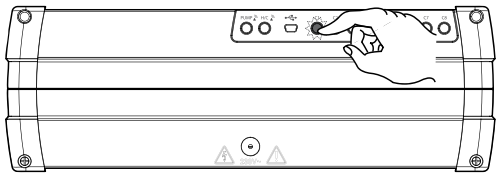
Le thermostat d'ambiance transmet le niveau de température ambiante et de consigne par ondes radio au récepteur ou à la centrale de régulation prévus à cet effet.

Pour configurer une ou plusieurs zones de votre installation, il est nécessaire d'apprendre, pour chaque canal de la centrale de régulation, le code du ou des émetteurs qui vont le commander.
Il convient donc d'associer chaque canal sélectionné sur la centrale de régulation (de **C1** à **C8**) avec le thermostat d'ambiance du système.

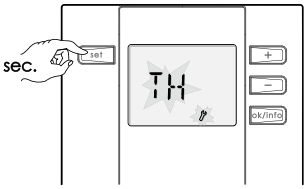
Cette opération est réservée à un installateur professionnel qualifié.

A- Association d'un thermostat d'ambiance avec un canal de la centrale de régulation

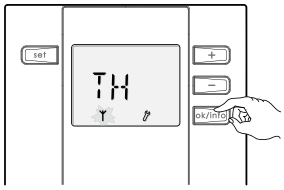
1-Sur la centrale de régulation, pour sélectionner un canal à coder, appuyez sur le bouton correspondant (**C1** à **C8**). Le voyant rouge du canal clignote lentement (toutes les 2 secondes) : il passe en mode apprentissage pendant 1 minute. Si vous vous êtes trompé, refaites un appui court sur le bouton pour interrompre la procédure. Dans le cas où plusieurs canaux devraient être pilotés par le même thermostat d'ambiance, appuyez successivement sur les boutons **C1** à **C8** correspondants. Les voyants des canaux correspondants se mettront à clignoter.



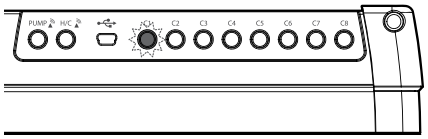
2-Sur le thermostat d'ambiance, appuyez sur [set] pendant 3 secondes pour procéder au codage. **TH** s'affiche.



3-Appuyez sur [ok/info].
Le thermostat d'ambiance transmet alors un message radio de configuration et Y s'affiche.



4-A réception du message transmis par le thermostat d'ambiance, le voyant du canal (ou des canaux) sélectionné(s) sur la centrale de régulation s'éteint (s'éteignent) puis retourne(nt) à l'état précédant le codage et le voyant rouge s'allume. L'association du thermostat d'ambiance avec son canal (ou ses canaux) de régulation est maintenant réalisée. La régulation sera effective à la prochaine émission du thermostat d'ambiance (environ 1 minute).

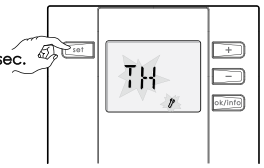


⚠ Un canal ne peut fonctionner qu'avec un seul thermostat d'ambiance. Si l'apprentissage d'un deuxième thermostat d'ambiance est effectué sur un canal qui a déjà été programmé, le premier apprentissage est effacé.

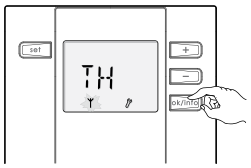
B- Vérification de l'association entre le thermostat d'ambiance et le canal de la centrale de régulation

Important : Avant de procéder à la vérification, bien s'assurer que le thermostat d'ambiance se trouve à son emplacement final.

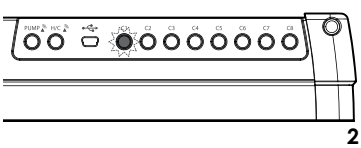
1-Sur le thermostat d'ambiance, appuyez sur [set] pendant 3 secondes comme pour procéder au codage. **TH** s'affiche.



2-Appuyez sur [ok/info].
Le thermostat d'ambiance transmet alors un message radio de vérification et Y s'affiche.

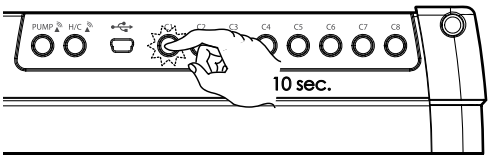


3-A réception du message transmis par le thermostat d'ambiance, le voyant rouge du canal (ou des canaux) codé(s) clignote 20 secondes.



C- Effacement d'un canal sur la centrale de régulation

1-Sur la centrale de régulation, appuyez sur le bouton du canal à effacer et maintenez votre appui. Après 10 secondes environ, les voyants rouge et vert passent en clignotement alterné. A ce stade, si vous relâchez le bouton, la procédure d'effacement sera annulée.



2- Maintenez votre appui sur le bouton jusqu'à ce que les voyants du canal s'éteignent (environ 10 secondes).

3- Répétez l'opération pour les autres canaux.

Important :
Cette opération efface le codage de tous les émetteurs associés au canal sélectionné.

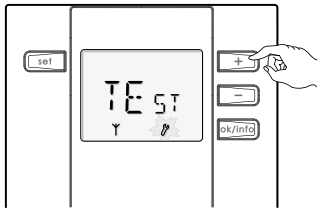
Remarque Installation : sans action sur les touches, le retour à l'affichage de la température ambiante se fera automatiquement au bout de 30 secondes.

TEST MANUEL D'INSTALLATION

⚠ **Veillez à ce que la centrale de régulation soit en mode chauffage.**

1-Pour accéder au mode, appuyez sur set et ok/info.

2-1er appui sur + = signal ON émis (ouverture de la vanne).
La demande d'enclenchement d'un canal sera prise en compte dans un délai maximum de 15 minutes. La régulation enclenche la voie codée avec le thermostat selon un cycle particulièrement adapté au plancher chauffant/rafraîchissant. Le cycle complet peut durer jusqu'à 15 minutes.



2ème appui sur − = signal OFF émis (fermeture de la vanne).
La mise à l'arrêt d'un canal est instantanée.

3-Pour sortir du mode test, effectuez un appui court sur set.

UTILISATION

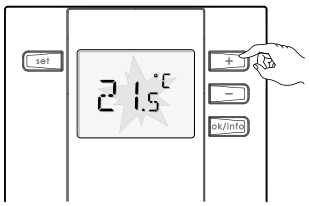
FONCTIONNEMENT

• Réglage de la température de consigne

La température est pré-réglée à 21°C. Vous pouvez la faire varier de 5°C à 30°C par intervalle de 0,5°C. Pour la modifier :

1-Visualisation de la température de consigne par appui sur + ou −.

2-Réglage de la valeur souhaitée par appui sur + ou −.

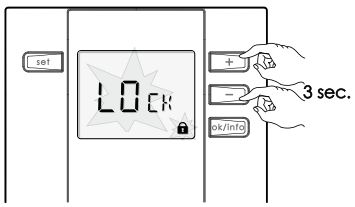


3-Validez par appui sur ok/info ou set.

Remarque : sans action sur les touches, le retour à l'affichage de la température ambiante se fera automatiquement au bout de 6 secondes et validera la température de consigne réglée.

SÉCURITÉ ENFANTS

Un appui long simultané supérieur à 3 secondes sur les touches + et − verrouille le clavier et interdit la modification par les jeunes enfants. **LOCK** s'affiche pendant 3 secondes et 🔒 apparaît sur l'afficheur.

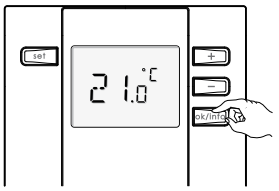


Un 2ème appui supérieur à 3 secondes déverrouille le clavier et 🔒 disparaît.

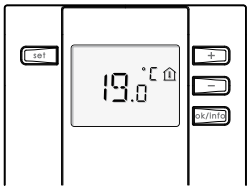
VISUALISATION DE LA TEMPÉRATURE DE CONSIGNE

Votre thermostat d'ambiance affiche en permanence la température de la pièce.

1-Appuyez sur ok/info pour visualiser la température que vous avez réglée sur votre thermostat d'ambiance.



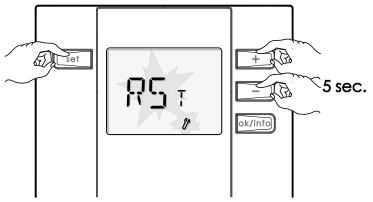
2-Appuyez sur ok/info ou patientez 6 secondes pour visualiser la température ambiante mesurée :



RÉGLAGES AVANCÉS UTILISATEUR

• Retour à la configuration initiale (RESET)

- Pour restaurer les réglages d'installation et la consigne de température d'origine, effectuez un appui long (supérieur à 5 secondes) sur set, + et −.
- Validez par appui sur ok/info.



QUE FAIRE EN CAS DE PROBLÈMES

L'afficheur est complètement éteint ou le symbole pile usée est affiché.
- Changez les 2 piles.

Le thermostat d'ambiance semble fonctionner, la température ambiante est affichée mais ne monte pas.
- Votre thermostat d'ambiance est peut être installé à proximité d'une source de chaleur ou sur une paroi froide: installez le dans un emplacement recommandé voir page 1 "Installation".
- La centrale de régulation n'est pas alimentée: vérifiez le fusible ou le disjoncteur.

La température ambiante est inférieure à la température de consigne.
- Si votre thermostat d'ambiance est relié à un programmateur, vous êtes peut être dans une période Éco programmée.
- Voir le chapitre Réglages installateur, paragraphe *Ajustement de la température mesurée* (page 2).

La centrale de régulation ne reconnaît pas le code de l'émetteur.
- Effectuez le codage avec la centrale de régulation.

La centrale de régulation est perturbée par une émission d'ondes (radio amateur, écran de télévision, réémetteur de téléphone portable).
- Essayez de déplacer la centrale de régulation ou la source d'émission des ondes perturbantes.

L'émetteur est dans une zone perturbée.
- Déplacez la position de l'émetteur pour sortir de la zone perturbée.
- Ajoutez un récepteur externe. Le récepteur externe est installé lorsqu'aucune transmission n'est possible au travers d'un grand bâtiment, d'une construction lourde ou d'une barrière métallique, par exemple si le régulateur principal est situé dans une armoire métallique.

Si le problème persiste, contactez votre installateur.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Alimentation : 2 piles alcalines LR06 1,5V.
Durée de vie des piles : 2 ans environ.
Précision de la mesure : +/- 1°C.

Portée d'émission maximum dans l'habitat : 20m typique variable en fonction des équipements associés (portée pouvant être altérée en fonction des conditions d'installation et de l'environnement électromagnétique).
Emission radio : toutes les 10 minutes, 1 minute maximum après changement de consigne.

Normes :
- Sécurité : EN60730 Classe III.
- Radio : EN300220.

Environnement :
- Température de fonctionnement : de 0°C à +40°C.
- Plage de réglage de température : de +5°C à +30°C.
- Température de stockage : de -10°C à +50°C.
- Humidité : 80% max. à +25°C (sans condensation).
- Protection : IP20.

Important : ce thermostat d'ambiance est un élément d'un système radio complet et ne fonctionne qu'avec les récepteurs 24V/230V de la gamme.

Émetteur radio, fréquence 868.3 Mhz. Utilisable partout en Europe.

PBTUB - Parc d'Activités de Chesnes - 60, rue de Luzais
38297 SAINT-QUENTIN-FALLAVIER CEDEX

Le symbole, apposé sur le produit, indique l'obligation de le retourner, en fin de vie, à un point de collecte spécialisé, conformément à la directive DEEE 2002/96/CE. En cas de remplacement, vous pouvez également le retourner à votre distributeur. En effet, ce produit n'est pas un déchet ménager ordinaire. Gérer ainsi la fin de vie, nous permet de préserver notre environnement, de limiter l'utilisation des ressources naturelles.

Déclaration de conformité : Nous déclarons sous notre seule responsabilité que les produits présentés dans cette notice satisfont à toutes les exigences essentielles des directives R&TTE 1999/05/CE et RoHS 2002/95/CE et sont fabriqués suivant des processus certifiés ISO 9001 V2000.

CE